

LUBRAX COMPSOR GAS

Lubrificante sintético (PAG) solúvel para compressores de gás

Syntesis

Descrição

Lubrax Compsor Gas é uma linha de lubrificantes 100% sintéticos a base de PAG (Polialquilenoglicol) solúvel, especialmente formulados para a lubrificação de compressores de gás operando com hidrocarbonetos em geral. Este produto contém aditivos selecionados para conferir excelente proteção anticorrosiva e alta resistência à oxidação.

Aplicação

Lubrax Compsor Gas é adequado para uso em compressores de gás do tipo alternativo (pistão, êmbolos) ou rotativos (parafuso, engrenagem, palhetas), operando em aplicações marítimas ou industriais com diversos tipos de gases, tais como:

- Gases hidrocarbonetos como misturas de Etileno, Propileno e Butileno;
- Gás Liquefeito de Petróleo – GLP (Propano e Butano);
- Gás Natural (Metano e Etano);
- Compressores de refrigeração operando com propano;
- Outros gases de hidrocarbonetos com densidade $> 1,5 \text{ g/cm}^3$

Especificações

Lubrax Compsor Gas atende às seguintes normas:

- DIN 51.517-3 CLP-PG
- ISO 6743-6 e 12925-1:CKC/CKD/CKE/CKT

Características e Benefícios

- Baixa solubilidade com a maioria dos gases de processo, preservando a viscosidade e possibilitando a formação de uma película lubrificante estável, aumentando a eficiência do compressor e o intervalo entre trocas;
- Boa capacidade de solubilização de água oriunda da umidade natural dos gases em operação, sem alterar suas características físico-químicas e sua performance;
- Elevado Índice de Viscosidade e baixo Ponto de Fluidez, permitindo a operação em amplas faixas de temperatura e garantindo filme lubrificante adequado mesmo em situações críticas;
- Excelente proteção anticorrosiva, elevada resistência térmica, e excelente característica refrigerante;
- Compatível com os elastômeros Viton A, Kalrez, Butyl K 53, Nitrílica (NBR), Neoprene;
- Recomendada a realização de flushing para a substituição de lubrificantes minerais e de base PAO, entrar em contato com assistência técnica da BR para maiores informações.

Análises Típicas*

Ensaio	Unidade	Grau ISO	
		150	180
Densidade a 20/4°C	-	1,044	1,050
Ponto de Fulgor	°C	262	260
Ponto de Fluidez	°C	-45	-30
Viscosidade a 40°C	cSt	144,8	185
Viscosidade a 100°C	cSt	27,13	35
Índice de Viscosidade	-	226	238
Teste FZG - Estágio de Falha (A/8.3/90)	-	>12	>12

*As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica

Set/16